

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**

Estaciones Automáticas \_ datos horarios

ID Informe 23\_17\_S\_F Calidad Aire

Monóxido de carbono – Máximo en 8 horas móviles por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	1,5	mg/m3	2,0	mg/m3	0,9	mg/m3	1,9	mg/m3
05/06/17	3,1	mg/m3	4,1	mg/m3	2,1	mg/m3	2,0	mg/m3
06/06/17	3,5	mg/m3	4,5	mg/m3	2,4	mg/m3	2,8	mg/m3
07/06/17	2,3	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3	ND	mg/m3
08/06/17	2,3	mg/m3	1,2	mg/m3	1,2	mg/m3	1,6	mg/m3
09/06/17	0,4	mg/m3	0,6	mg/m3	0,3	mg/m3	ND	mg/m3
10/06/17	1,2	mg/m3	1,3	mg/m3	0,8	mg/m3	0,6	mg/m3

ICAire CO								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	8	MB	11	MB	5	MB	11	MB
05/06/17	18	MB	23	MB	12	MB	11	MB
06/06/17	20	MB	25	B	14	MB	16	MB
07/06/17	13	MB	ND		ND		ND	
08/06/17	13	MB	7	MB	7	MB	9	MB
09/06/17	2	MB	3	MB	2	MB	ND	
10/06/17	7	MB	7	MB	4	MB	3	MB

**Observaciones** En las estaciones La Tablada, Palacio Legislativo y Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 7/6.

Lo mismo ocurre en la estación Bella Vista el día 9/6.

Dióxido de azufre – Promedio de 24 horas								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	2	ug/m3	5	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
05/06/17	2	ug/m3	6	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
06/06/17	2	ug/m3	7	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3
07/06/17	2	ug/m3	3	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3
08/06/17	2	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3	3	ug/m3
09/06/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	ND	ug/m3
10/06/17	2	ug/m3	2	ug/m3	2	ug/m3	3	ug/m3

ICAire SO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	2	MB	5	MB	2	MB	2	MB
05/06/17	2	MB	8	MB	2	MB	2	MB
06/06/17	2	MB	10	MB	4	MB	2	MB
07/06/17	2	MB	5	MB	3	MB	3	MB
08/06/17	2	MB	4	MB	4	MB	4	MB
09/06/17	2	MB	2	MB	3	MB	ND	
10/06/17	2	MB	2	MB	2	MB	3	MB

**Observaciones** En la estación Bella Vista no se cuenta con suficientes datos válidos el día 9/6.

Dióxido de nitrógeno – Máximo horario por día								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	ND	ug/m3	20	ug/m3	32	ug/m3	18	ug/m3
05/06/17	ND	ug/m3	39	ug/m3	43	ug/m3	30	ug/m3
06/06/17	ND	ug/m3	28	ug/m3	56	ug/m3	33	ug/m3
07/06/17	ND	ug/m3	25	ug/m3	43	ug/m3	25	ug/m3
08/06/17	ND	ug/m3	22	ug/m3	34	ug/m3	21	ug/m3
09/06/17	ND	ug/m3	21	ug/m3	32	ug/m3	19	ug/m3
10/06/17	ND	ug/m3	28	ug/m3	35	ug/m3	24	ug/m3

ICAire NO2								
Fecha	La Teja		La Tablada		Palacio Legislativo		Bella Vista	
04/06/17	ND		12	MB	19	MB	11	MB
05/06/17	ND		23	MB	26	B	18	MB
06/06/17	ND		17	MB	35	B	20	MB
07/06/17	ND		15	MB	26	B	15	MB
08/06/17	ND		13	MB	20	MB	12	MB
09/06/17	ND		13	MB	19	MB	12	MB
10/06/17	ND		17	MB	21	MB	15	MB

**Observaciones** En la estación La Teja el equipo se encuentra fuera de servicio.

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**  
 Estaciones Automáticas \_ datos horarios

Material Particulado – promedio 24 horas								
Fecha	PM2.5 (ug/m3)		La Tablada		PM10 (ug/m3)		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
04/06/17	28	ug/m3	16	ug/m3	35	ug/m3	20	ug/m3
05/06/17	19	ug/m3	23	ug/m3	20	ug/m3	19	ug/m3
06/06/17	67	ug/m3	41	ug/m3	67	ug/m3	46	ug/m3
07/06/17	26	ug/m3	18	ug/m3	27	ug/m3	19	ug/m3
08/06/17	ND	ug/m3	20	ug/m3	25	ug/m3	18	ug/m3
09/06/17	7	ug/m3	10	ug/m3	21	ug/m3	8	ug/m3
10/06/17	9	ug/m3	17	ug/m3	28	ug/m3	13	ug/m3

Fecha	ICAire PM 2.5		La Tablada		ICAire PM10		Bella Vista	
	La Teja				Palacio Legislativo			
04/06/17	30	B	8	MB	17	MB	10	MB
05/06/17	19	MB	12	MB	10	MB	10	MB
06/06/17	166	I	21	MB	42	B	23	MB
07/06/17	27	B	9	MB	14	MB	9	MB
08/06/17	ND		10	MB	13	MB	9	MB
09/06/17	7	MB	5	MB	11	MB	4	MB
10/06/17	9	MB	9	MB	14	MB	6	MB

**Observaciones**

Los días 4, 6 y 7 de junio se observó un aumento de la concentración de material particulado en todas las estaciones. En particular el día martes 6/6 la concentración de PM2,5 en La Teja, superó el valor de 50 ug/m<sup>3</sup> lo que configura una calidad de aire INADECUADA.

Los aumentos de material particulado son concordantes con los aumentos de monóxido de carbono, esto sugiere la ocurrencia de combustiones incompletas, posiblemente asociados a quema de leña para calefacción residencial. Por otra parte en la estación de La Teja no se cuenta con suficientes datos válidos el día 8/6.

**Compuestos de azufre reducido TRS**

La Teja			
Fecha	Promedio 24 horas	Máximo horario	
04/06/17	2,6	10,2	ug/m3
05/06/17	5,1	12,8	ug/m3
06/06/17	2,5	7,0	ug/m3
07/06/17	0,8	1,7	ug/m3
08/06/17	1,3	3,3	ug/m3
09/06/17	2,5	3,8	ug/m3
10/06/17	3,2	8,4	ug/m3

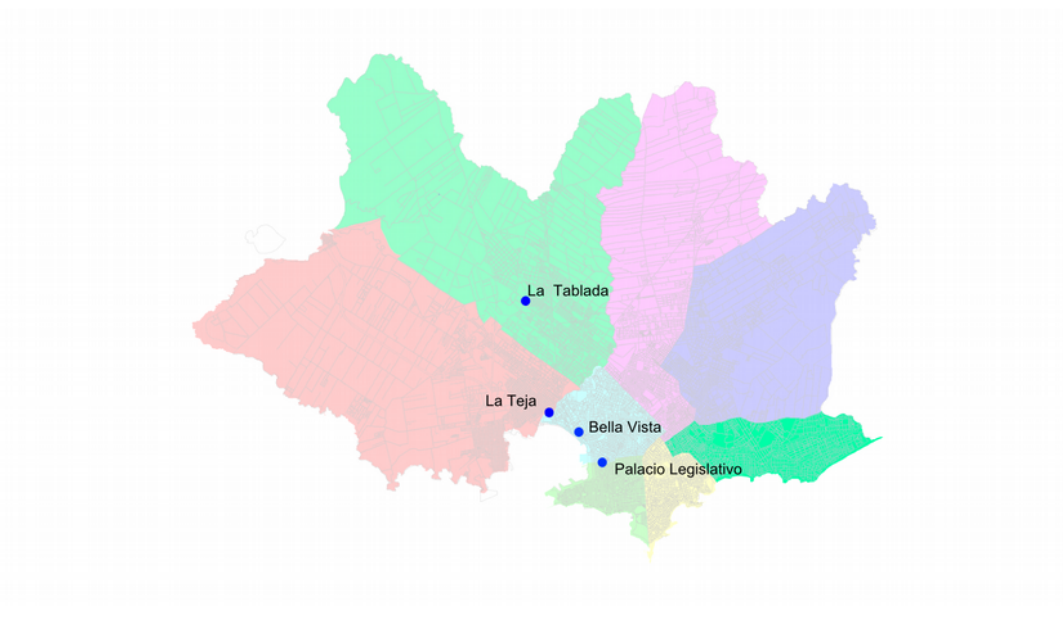
ICAire TRS		
Fecha	La Teja	
04/06/17	26	B
05/06/17	51	A
06/06/17	25	B
07/06/17	8	MB
08/06/17	13	MB
09/06/17	25	MB
10/06/17	32	B

**Observaciones**

Sin comentarios

Fecha	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Dirección de viento	Velocidad viento m/s
04/06/17	11,5	92	WNW	1,0
05/06/17	10,3	65	SSW	1,3
06/06/17	8,6	67	N	0,7
07/06/17	9,7	69	N	1,4
08/06/17	11,5	92	WSW	1,1
09/06/17	11,1	73	WNW	2,6
10/06/17	11,7	70	NW	3,2

**INFORME SEMANAL DE CALIDAD DEL AIRE EN MONTEVIDEO**  
**Red de Monitoreo Vigilancia de Fuentes Significativas**  
 Estaciones Automáticas \_ datos horarios



**REFERENCIAS DEL INFORME**

ICAire Índice de Calidad de Aire: Transforma las concentraciones de los diferentes contaminantes a una escala arbitraria de seis categorías similar para todos.

<b>MB</b>	Muy Buena
<b>B</b>	Buena
<b>A</b>	Aceptable
<b>I</b>	Inadecuada
<b>M</b>	Mala
<b>MM</b>	Muy Mala
<b>ND</b>	No determinada

Más información <http://www.montevideo.gub.uy/ciudadania/desarrollo-ambiental/aire/icaire>

**Parámetros determinados**

PM10	Material Particulado menor de 10 micras
PM2.5	Material Particulado menor de 2.5 micras
CO	Monóxido de carbono
SO2	Dióxido de azufre
NO2	Dióxido de nitrógeno
TRS	Compuestos de azufre reducido

**Unidades**

mg/m3	Miligramos por metro cúbico
ug/m3	Microgramos por metro cúbico
ND	Dato No Disponible

Los datos provenientes de las estaciones automáticas son suministrados por: ANCAP (estación La Teja) y UTE (estaciones La Tablada, Palacio Legislativo, Bella Vista). Los datos meteorológicos informados corresponden a la estación La Teja

**DATOS DE ESTACIONES DE VIGILANCIA DE FUENTES SIGNIFICATIVAS**

ID	Localización	Dirección	Parámetros	Métodos de Medida
Estación	La Teja	Del Cid y Yañez Pinzón	CO, NO2, SO2, TRS PM2.5 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	La Tablada	Teofilo Díaz y Máximo Santos	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Palacio Legislativo	Guatemala y Acuña de Figueroa	CO, NO2, SO2 PM10	Espectrofotometría Atenuación Beta
Estación	Bella Vista	Río Grande Y Dionisio Carbajal	CO, NO2, SO2 PM10 Parámetros Meteorológicos	Espectrofotometría Atenuación Beta

Aprobado por	
<b>Andrea De Nigris</b>	
Fecha de elaboración del Informe	15/06/17

Elaborado por	
<b>Pablo Franco / Alejandro Olivera / Florencia Sánchez</b>	